



NDN425

**Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-25A 4M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 25 A    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2     | 30 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C  | 32,08 A |
| Courant assigné à -20°C  | 31,44 A |
| Courant assigné à -15°C  | 30,79 A |
| Courant assigné à -10°C  | 30,15 A |
| Courant assigné à -5°C   | 29,51 A |
| Courant assigné à 0°C  | 28,86 A |
| Courant assigné à 5°C  | 28,22 A |
| Courant assigné à 10°C   | 27,58 A |
| Courant assigné à 15°C   | 26,93 A |
| Courant assigné à 20°C   | 26,29 A |
| Courant assigné à 25°C   | 25,64 A |
| Courant assigné à 30°C   | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C   | 24,36 A |
| Courant assigné à 40°C   | 23,71 A |
| Courant nominal à 45°C   | 23,07 A |
| Courant assigné à 50°C   | 22,43 A |
| Courant assigné à 55°C   | 21,78 A |
| Courant assigné à 60°C   | 21,14 A |
| Courant assigné à 65°C   | 20,49 A |
| Courant assigné à 70°C   | 19,85 A |

**Architecture**

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| Courbe        | D  |

**Capacité**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

**Principaux attributs électriques**

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

**Installation, montage**

|   |                |
|---|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse     | 2,80 - 2,80 Nm |

**Tension**

|  |             |
|--|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue             | 400 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation           | AC          |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 6000 V      |

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Installation, montage**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Couple de serrage                                 | 2,80 - 2,80 Nm  |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |

#### Installation, montage

|  |             |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Position de montage du produit 360°                | Oui         |

#### Sécurité

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20  |
| Distance de la grille   | 60 mm |

#### Conditions d'utilisation

|  |             |
|--|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

#### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 14,75 W |
|-----------------------------------|---------|

#### Endurance

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

#### Connectivité

|   |               |
|---|---------------|
| Type de connection / prise                            | Borne à vis   |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |

#### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 70 mm |
| Profondeur | 70 mm |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|

#### Illustrations | dessins

